**Санкт-Петербургское государственное бюджетное**

**Профессиональное образовательное учреждение**

**«Санкт-Петербургский технический колледж управления и коммерции»**

**дневник**

**производственной практики**

**09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»**

**………………………………………………………………………………………….**

*Код и Наименование специальности*

**ПМ.02. Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования**

**………………………………………………………………………………………….**

*Наименование профессионального модуля*

|  |  |
| --- | --- |
| Студента(ки) группы № 9СК-31  Дьячкова Н.М.  (Ф.И.О. студента)  срок практики  01.06.2020-28.06.2020  место практики СПБ ГБПОУ СПБ ТКУиК | Руководитель практики от колледжа  Савельева Н.Л.  (подпись, Ф.И.О. руководителя практики от колледжа) |

Санкт-Петербург 2020 г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Характеристика поручаемых работ** | | **Отметка и подпись руководителя**  **от организации**  **о выполнении работ** | | **Подпись руководителя**  **от колледжа**  **о выполнении работ** | |
| ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования | | |  | |  | |
| 01.06.2020 | Установил ПО и ознакомился со средой программирования Emu8086; Выполннил работу по установке и адаптации типового программного обеспечения, входящего в состав микропроцессорной системы | |  | |  | |
| 02.06.2020 | Составил и написал программу на языке ассемблера для микропроцессорных систем. | |  | |  | |
| 03.06.2020 | Скомпилировал программу,которая увеличивает элементы исходного массива в 3 раза. | |  | |  | |
| 04.06.2020 | Написал код в среде разработки, определяющий среднее арифметическое всех элементов исходного массива | |  | |  | |
| 05.06.2020 | Оформлял техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами; Установил операционную систему на VIRTUAL BOX,а также изучил ГОСТ’а Р 7.0.97-2016 "Система стандартов по информации,библиотечному и издательскому делу. | |  | |  | |
| 06.06.2020 | Подготовил ПО к предстоящей работе; Выполнил профилактические работы для рабочего места, заполнил журнал.Определил конфигурацию рабочего пк, с помощью раннее установленного ПО. | |  | |  | |
| 08.06.2020 | Провел профилактические мероприятия рабочего оборудования, а также описал возможную модернизацию замены компонентов и ПО; Организовывал мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации микропроцессорных систем и средств защиты информации в них;Использовал регламенты техники безопасности; |  | |  | |
| 09.06.2020 | Проверял память ОЗУ,Жесткий диск через специализированные программы и описывал должностные обязанности Техника по Компьютерным Системам и Комплексам; Проводил инсталляцию, конфигурацию и настройку программного обеспечения; |  | |  | |
| 10.06.2020 | Составлял блок-схемы и алгоритмы с устранением неисправностей в ноутбуках, компьютерах, комплектующих; Выявлял причины неисправностей периферийного оборудования |  | |  | |
| 11.06.2020 | Описал процедуры списания. Проводил рассчет численности сотрудников вычислительного центра; Вел техническую документацию, связанную с эксплуатацией средств технической защиты и контроля информации в микропроцессорных системах | |  | |  | |
| 12.06.2020 | Спроектировал сеть для “умного дома”.Управлял миганием светодиодным идикатором с помощью Blockly (Packet Tracer) | |  | |  | |
| 13.06.2020 | Изучил широтно-импульсную модуляцию, управлял ночником на RGB-светодиоде,подключал внешних компонентов и конфигурировал назначения цифровых выводов. | |  | |  | |
| 15.06.2020 | Считывал данные с потенциометров, работал с аналоговым датчиком температуры, управлял аналоговыми выходами по сигналу от аналоговых входов. | |  | |  | |
| 16.06.2020 | Использовал и управлял серводвигателем. | |  | |  | |
| 17.06.2020 | Создавал мелодии с помощью пьезоэлемента, измерял расстояния ультразвуковым датчиком. | |  | |  | |
| 18.06.2020 | Выводил и считывал данные в компьютер, через последовательный порт (USB). | |  | |  | |
| 19.06.2020 | Выводил текст ,а также создал символы и анимацию на жидкокристаллическом дисплее. | |  | |  | |
| 20.06.2020 | Работал с ситемами автоматического управления. Разработал учебный стенд-тренажер, регулятор температур,имитатор бойлера; Выполненил работы по установке, комплектованию, конфигурированию и настройке микропроцессорных систем | |  | |  | |
| 22.06.2020 | Спроектировал секундомер на 7-сегметных индикаторах и шестнадцатеричный секундомер | |  | |  | |
| 23.06.2020 | Подготавливался к экзамену, выполнял тренировочное задание | |  | |  | |
| 24.06.2020 | Создал световой эффект с помощью сдвигового регистра, передавал данные из Arduino в сдвиговый регистр. | |  | |  | |
| 25.06.2020 | Работал с библиотекой и светодиодной адресной лентой; Использовал компоненты микропроцессорных систем, в проверке их технического состояния, участвовал в проведении технического обслуживания и текущего ремонта | |  | |  | |
| 26.06.2020 | Составлял файл со скриншотами галереи всех проектов Tinkercad. | |  | |  | |
| 27.06.2020 | Выполнял работы по диагностике микропроцессорных систем | |  | |  | |